

Vorprojekt

swp-helios

20. Januar 2014

Inhaltsverzeichnis

1 Zielsetzung	2
2 Umsetzung	2
3 Begründung	2

1 Zielsetzung

Ziel ist neben dem Erlernen des Umgangs mit LIMES das Entwickeln von einem Benchmark. Später im Hauptprojekt sollen so entwickelte Algorithmen auf Effizienz mit bereits bestehenden verglichen werden können.

2 Umsetzung

Mithilfe des LIMES-Frameworks und Linked Data Websites wie z.B. DBpedia (als eine der größten seiner Art) sollen für bestimmte Teilbereiche wie z.B. Namen und Geburtsort von Personen, Filme und deren Regisseure oder andere Linkspezifikationen gefunden werden (10 an der Anzahl), auf denen dann die verschiedenen schon vorhandenen Ausführungspläne wie z.B. HELIOS mit dem im Projekt entwickelten Algorithmus verglichen werden können. Die Link Specs sollten dabei verschieden große Teilbereiche abdecken, jedoch keine zu großen, da sonst die Rechenzeit im Falle von langsameren Algorithmen zu groß wird.

3 Begründung

Das Vorprojekt wurde gewählt, damit die Projektmitglieder schon vor dem eigentlichen Hauptprojekt Erfahrung mit dem LIMES-Framework sammeln können und schon früh ein Benchmark zum Testen von potentiell schnellen Algorithmen vorliegt, desweiteren damit ein Vergleich zwischen unserem neu entwickelten und bereits bekannten Algorithmen stattfinden kann.